

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»
Отдел радиационной и химической биологии
Крымское отделение Гидробиологического общества при РАН

**Посвящается 90-летию со дня рождения
Геннадия Григорьевича Поликарпова**

РАДИОХЕМОЭКОЛОГИЯ: УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

МАТЕРИАЛЫ ЧТЕНИЙ
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Г.Г. ПОЛИКАРПОВА
Севастополь, 14-16 августа 2019 г.



Севастополь
2019

Академик Геннадий Григорьевич Поликарпов – создатель новой науки: морской радиационной и химической биологии

Егоров В.Н.

ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», Севастополь, Российская Федерация, egorov.ibss@yandex.ru

16 августа 2019 г. исполняется 90 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора, академика Национальной Академии наук Украины Геннадия Григорьевича Поликарпова.

За время своей активной научной деятельности с 1951 по 2012 гг. Г.Г. Поликарпов опубликовал свыше 900 работ, посвященных изучению взаимодействия живого и косного вещества с радиоактивными и химическими компонентами морской среды. Задача воздействия ионизирующих излучений на морские организмы и население приморских стран возникла на заре ядерной эры. Начиная с 70-х гг. двадцатого века высоко значимым стал фактор глобального химического загрязнения морей и океанов. В сложившихся условиях антропогенного воздействия проблемой первостепенной важности стало определение влияния биогеохимических процессов на миграцию и элиминацию в геологические депо загрязняющих веществ различной природы, а также прогнозирование антропогенной эволюции морских экосистем.

Озабоченность экологическими проблемами окружающей среды вовлекла в их решение самых авторитетных ученых мирового сообщества, таких как академик В.И. Вернадский, проф. Н.В. Тимофеев-Ресовский и многих других. Будучи учеником Н.В. Тимофеева-Ресовского и последователем В.И. Вернадского, Поликарпов Г.Г. развил их учения о роли живого вещества в биосфере и радиационной биоценологии применительно к морским проблемам и создал новые науки: морскую радиоэкологию и хемэкологию, которые вошли в золотой научный фонд человечества под общим названием «морская радиационная и химическая биология».

Поликарпов Г.Г. возглавил в Институте биологии южных морей Отдел радиационной и химической биологии, и впервые в стране организовал радиоизотопную лабораторию второго класса. Он создал всемирно известную научную школу по морской радиохемэкологии и наметил перспективные планы исследований на 1976-2000 и 2000-2025 гг. Под его руководством защищено более тридцати кандидатских и докторских диссертаций. Исследования Г.Г. Поликарпова и его школы позволили адекватно отреагировать на проблему возможности захоронения радиоактивных отходов в сероводородной зоне Черного моря, изучить его радиоэкологический отклик на Чернобыльскую ядерную катастрофу, разработать новые радиотрассерные методы изучения океанографических процессов, обосновать биогеохимические критерии нормирования антропогенного воздействия и предложить основы теории устойчивого развития морских акваторий по факторам воспроизводства ресурсов качества морской среды.

Деятельность академика Геннадия Григорьевича Поликарпова получила высокую оценку в стране и за рубежом. Он стал лауреатом государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженным деятелем науки и техники Украины, кавалером орденов «Знак почета» и «За заслуги III степени», золотой медалью им. В.И. Вернадского от Международного союза радиоэкологии «За крупный вклад в радиоэкологию», а также множеством других отечественных и международных наград.

Работа подготовлена по теме государственного задания ФИЦ ИнБЮМ «Молисмологические и биогеохимические основы гомеостаза морских экосистем», номер гос. регистрации АААА-А18-118020890090-2.